РІДБ

VI 1978

Ty 19-32-73



РГДБ 2015

07-3-005

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ N KAK ИХ ПОСТРОИТЬ

Противорадиационные укрытия предназначаются для защиты населения от радиоактивного заражения.



При наземном ядерном взрыве в воздух поднимается огромное количество мелких частиц грунта и пыли,



ноторые перемешиваются с радиоантивными продуктами деления и, постепенно выпадая на землю, образуют на местности радиоантивный след.

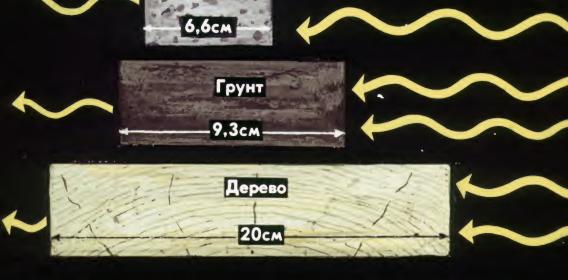


В зоне радиоактивного заражения происходит внешнее облучение человека гамма-лучами, а в результате попадания радиоактивных частиц в организм – и внутреннее облучение.



Открытая траншея в достаточной мере не защищает от внешнего облучения. Для защиты от радиоактивного облучения необходимы противорадиационные укрытия.

Ослабляют гамма-излучение в 2 раза



Гамма-лучи ослабляются различными материалами. Чем плотнее материал и толще его слой, тем больше ослабление.



Противорадиационные укрытия возводятся из различных материалов: бревен, жердей, хвороста, тростника, кирпича, самана, сборных бетонных и железобетонных элементов и т. п. Укрытия вмещают, как правило, 10—40 человек.



Строительство укрытия начинается с разбивки его на местности.



Отрывна нотлована начинается после срезни дерна. По нонтуру котлована оставляют бровну шириной не менее 50см.



После грубой отрывки котлована производится зачистка всех его поверхностей.



При укладне элементов перекрытия их нонцы должны быть на расстоянии не менее 50 см от обреза котлована.



По перекрытию устраивают гидроизоляцию из мятой глины и затем засыпают его грунтом.



Ступеньки укрепляются с помощью кольев и досок.

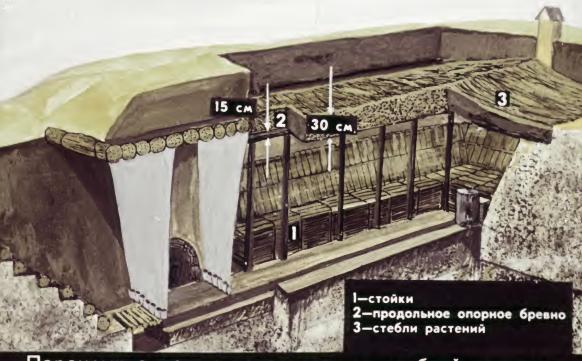


ной ткани.



отрывается водоотводная нанавна.

В твердых грунтах (глинах, суглинках) противорадиационные укрытия устраиваются без одежды крутостей (стенок котлована). Со стороны мест для сидения и лежания стенка котлована обшивается матами из хвороста, соломы и других материалов.



Перекрытие можно устраивать из стеблей сельскохозяйственных растений (подсолнечника, хлопчатника, тростника), укладываемых внаброс.



Стебли укладывают плотно, утолщенной частью в разные стороны.



плотно опираться на грунт. 21



Фашины перевязывают отожженной проволокой или веревной через два диаметра.



Фашины прибиваются друг к другу колышками или привязываются проволокой. 23



Перекрытие можно устраивать из досок, сбитых в пакеты.





В сыпучих и слабых грунтах (песках, супесках) укрытия устраиваются с одеждой крутостей, чтобы избежать обрушения стенок котлована.



Укрытие безврубочной конструкции из бревен диаметром 12-14 см.



До начала установки стоек монтируются опорные рамы: одна – на дне котлована, другая – подвязывается к монтажным бревнам.











Сроки возведения укрытий могут быть значительно сокращены при применении сборных железобетонных элементов, строительной и дорожной техники.



Укрытие из сборных железобетонных элементов прямоугольных коллекторов.
зы



Для отрывки котлована укрытия могут применяться экскаваторы и бульдозеры. 36



С помощью бульдозеров производится монтаж укрытий из сборных железобетонных колец.



При монтаже укрытий из сборных железобетонных элементов применяются также автокраны, гусеничные краны, ручные лебедки.

Противорадиационные укрытия строятся при отсутствии или недостатке помещений, которые можно приспособить под укрытия с меньшей затратой времени и материалов.



Под укрытия прежде всего приспосабливаются заглубленные помещения. Они лучше защищают от радиации. РГДБ Для приспособления подвала под укрытие необходимо:







Приспособление подполья под укрытие.





РГДБ Для приспособления овощехранилища под укрытие необходимо:







Шахта – почти готовое укрытие. Дополнительно нужно установить изолирующие перемычки; оборудовать места для сидения и лежания, санузлы, подготовить запасы воды и продуктов.

РГДБ 2015

Противорадиационные укрытия надежно защищают от радиоактивного заражения. Изучайте способы приспособления зданий и сооружений под укрытия. Учитесь строить укрытия из подручных материалов.

Конец

Диафильм подготовлен по заназу Штаба гражданской обороны СССР

Автор Л. М. Горшков

Нонсультант В. И. Чуманов

Художник А. А. Нирилло

Редантор Н. Г. Бабкина

Художественный редантор Л. А. Усайтис

Д-456-68 Т01945

Студия "Диафильм", 1968 г. Моснва, Центр, Старосадский пер., д. № 7